

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

PERBANDINGAN APLIKASI PUPUK ORGANIK AYAM DAN SAPI DENGAN DOSIS YANG BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL SELADA (*Lactuca sativa* L.) SERTA ANALISIS PRODUKSI

M. Munawir (11082103248)

Dibawah bimbingan Penti Suryani dan Bakhendri Solfan

INTISARI

Selada adalah salah satu sayuran yang umum dimakan mentah dengan kandungan gizi yang cukup tinggi. Kandungan gizi pada sayuran terutama vitamin dan mineral tidak dapat disubstitusi melalui makanan pokok. Kesadaran masyarakat akan kesehatan semakin lama semakin meningkat, Kebutuhan vitamin dan mineral untuk menunjang kesehatan mendapatkan perhatian. Vitamin dan mineral banyak terdapat dalam sayuran, sehingga komoditas ini sekarang semakin menjadi perhatian dan dibutuhkan oleh masyarakat. Penelitian ini dilaksanakan di Balai Benih Induk (BBI) Hortikultura Padang Marpoyan Kecamatan Bukit Raya Kelurahan Simpang Tiga jalan Kaharudin Nasution KM 10. Pekanbaru pada bulan Mei sampai Juni 2016. Tujuan penelitian ini adalah membandingkan dosis pupuk kandang ayam dan sapi terhadap pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca Sativa* L.) untuk mendapatkan hasil yang lebih baik serta Analisis produksi selada di Balai Benih Induk (BBI) Hortikultura. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Pupuk kandang ayam memberikan hasil tertinggi pada selada (*Lactuca sativa* L.) yaitu terhadap tinggi tanaman, lebar daun, jumlah daun, dan bobot basah tanaman dengan dosis 20 ton/Ha. Sedangkan pada pupuk kandang sapi menghasilkan tinggi tanaman, lebar daun dan jumlah daun pada dosis 10 ton/Ha.

Usaha budidaya tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) dengan pupuk organik ayam dan sapi layak dilakukan karena B/C Ratio > 1 dan nilai NPV untuk 12 bulan positif.

Kata kunci : Selada, pukan ayam, pukan sapi dan analisis produksi.

COMPARATIVE APPLICATION OF ORGANIC FERTILIZER OF CHICKEN DUNK AND MANURE COW WITH DIFFERENT DOSAGE ON GROWTH AND RESULTS LETTUCE (*Lactuca sativa* L.) AND ANALYSIS OF PRODUCTION

M. Munawir (11082103248)

Under the guidance of Penti Suryani and Bakhendri Solfan

ABSTRACT

*Lettuce is one of the common vegetables eaten raw with a high enough nutritional content. Nutritional content in vegetables, especially vitamins and minerals cannot be substituted through staple foods. Public awareness of health increasingly increasing, The need for vitamins and minerals to support health get attention. Vitamins and minerals are widely contained in vegetables, so these commodities are now increasingly a concern and needed by the community. This study has Conducted at the Central Seeds Center (BBI) Horticulture Padang Marpoyan in Bukit Raya district, Simpang Tiga village street Kaharudin Nasution kilometer 10 Pekanbaru on May to June 2016. The purpose of this study is comparing doses of chicken dunk and manure cow on growth and yield of lettuce (*Lactuca sativa* L.) to obtain better results and analysis of the production of lettuce in Parent Seed Center (BBI) Horticulture. The results showed that chicken dunk gives the highest yield in lettuce (*Lactuca sativa* L.) that the plant height, leaf width, leaf number and fresh weight of plants at a dose of 20 ton / ha. While in cow manure produce high plant, leaf width and number of leaf at dose 10 ton / Ha. The cultivation of plants Lettuce (*Lactuca sativa* L.) with organic chicken dunk and cow manure is worth doing because the B / C Ratio > 1 and NPV for 12 months was positive.*

Keywords: *Lettuce, chicken dunk, Manure cow and analysis production*

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.